

RADIATORI

LISA HYGIEN

DECEMBRIS 2022



LYNGSON

Siltums dažādās formās



LISA HYGIEN

Lisa Hygien ir izturīgs un kompakts radiators ar konvektora izskatu.

Pateicoties zemajam konstrukcijas augstumam, tas ir ideāli piemērots vietām ar zemu parapetu augstumu un kā aizsardzība pret aukstuma vilkmi pie augstām stikla zonām.

Lisa Hygien ir īpaši piemēroti telpām ar augstām higiēnas un tīrības prasībām.

Lyngson radiatori ir krāsoti ar poliestera krāsu bez TGIC. Tas ir ļoti izturīgs pulvera pārklājums, ko arī izmanto arī piemēram slimnīcu gultām un citām tērauda detaļām higieiskā vidē.

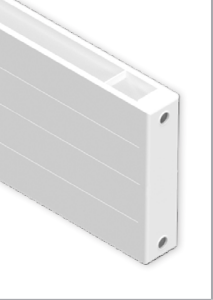
Materiāls	Paneli izgatavoti no kvadrātveida caurulēm, izmērā 70 x11 x1,8 mm
Virsmas apstrāde	Attaukošana, fosfatēšana un pulverkrāsošana ar poliestera bāzes pulverkrāsu krāsošanas krāsnī 200°C temperatūrā.
Krāsa	Standarta krāsa ir balta RAL9016. Par papildus samaksu var izvēlēties arī citās krāsās pēc RAL kataloga.
Max temperatūra	110°C
Max spiediens	6 bar. Jautājat konsultāciju Lyngson, ja pārsniedz 6 bar.
Pieslēgumi	Iekšējās vītnes DN15 standartā. Iekšējās vītnes DN20 pievienojumi ir pasūtāmi kā papildus opcija. Komplektā atgaisotājs un korķi.
Kvalitāte	Ražots saskaņā ar EN ISO 9001 kvalitātes kontroli un saskaņā ar EN 442
Iepakojums	Radiator ir iepakots gofrētā kartonā un termoplēves apvalkā, lai nodrošinātu optimālu aizsardzību transportēšanas un uzglabāšanas laikā. Radiatora priekšpuse ir ar aizsargājošu gofrētu kartonu, kurš aizsargā radiatoru celtniecības laikā.
Piegādes nosacījumi	Saskaņā ar AA VVS 2009.g.
Garantija	5 gadi

RADIATORA KODS

Veicot pasūtījumu, ievadiet pasūtījuma kodu šādi:



TIPS 20

				
Paneļu skaits	2	2	2	2
Konvektoru skaits	0	0	0	0
Dziļums (D) (mm)	67	67	67	67
Augstums (H) (mm)	70	140	210	280
Garums (L) (mm)	400 - 4000			
W/metrā (75/65-20°C)	201	325	450	574
W/metrā (55/45-20°C)	111	171	232	303
Svars: 1m/2m/3m (kg) torr vikt	6/12/18	12/24/36	18/36/54	24/48/72
Tilpums (litr/m)	1,4	2,6	3,8	5,1

TIPS 30

				
Paneļu skaits	3	3	3	3
Konvektoru skaits	0	0	0	0
Dziļums (D) (mm)	123	123	123	123
Augstums (H) (mm)	70	140	210	280
Garums (L) (mm)	400 - 6000			
W/metrā (75/65-20°C)	308	440	555	682
W/metrā (55/45-20°C)	164	229	282	348
Svars: 1m/2m/3m (kg)	9/18/27	18/36/54	27/54/81	36/72/108
Tilpums (litr/m)	2	4	6	8

TIPS 40

				
Paneļu skaits	4	4	4	4
Konvektoru skaits	0	0	0	0
Dziļums (D) (mm)	179	179	179	179
Augstums (H) (mm)	70	140	210	280
Garums (L) (mm)	400 - 6000			
W/metrā (75/65-20°C)	378	550	670	805
W/metrā (55/45-20°C)	201	289	341	415
Svars: 1m/2m/3m (kg)	12/24/36	24/48/72	36/72/108	48/96/144
Tilpums (litr/m)	2,8	5,5	8,2	11

TIPS 50

				
Paneļu skaits	5	5	5	5
Konvektoru skaits	0	0	0	0
Dziļums (D) (mm)	235	235	235	235
Augstums (H) (mm)	70	140	210	280
Garums (L) (mm)	400 - 6000			
W/metrā (75/65-20°C)	445	665	810	968
W/metrā (55/45-20°C)	236	339	412	503
Svars: 1m/2m/3m (kg)	15/30/45	30/60/90	45/90/135	60/120/180
Tilpums (litr/m)	3,5	7	10,5	14

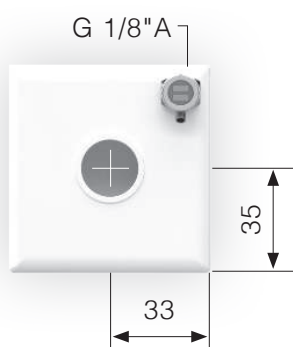
Augstums 70

Lisa Hygien 70 augstumā, 20. tipam var būt tikai diagonāls pieslēgums (**G**), kur pievienojums ir katrā pusē pa vienam.

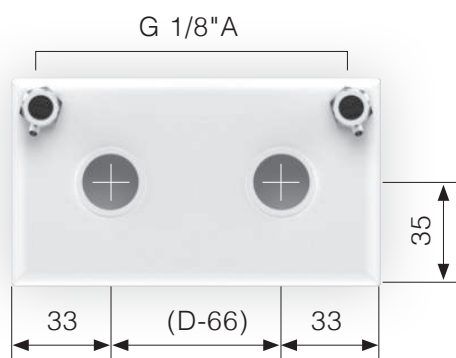
Lisa Hygien 70 augstumā, tiem 30-50 var būt ar pieslēgumi: kreisā puse (**VS**), labā puse (**HS**), virknes pieslēgums (**SE**) un diagonāls pieslēgums (**G**).

Anslutningsmätt

TIPS 20



TIPS 30-50



Visiem Lisa Hygien tiem ar augstumu 70 ir atgaisošanas korķis 1/8" augšējā labajā stūrī sienas pusē.

30-50 tiem virknes savienojumam (**SE**) ir divi atgaisotāji vienā galā augšpusē.

Diagonālais pieslēgums T20 – G



Kreisās puses pieslēgums T30-50 – VS



Labās puses pieslēgums T30-50 – HS

Atgaisotājs



Virknes pieslēgums T30-50 – SE

Atgaisotājs

Atgaisotājs



Diagonālais pieslēgums T30-50 – G

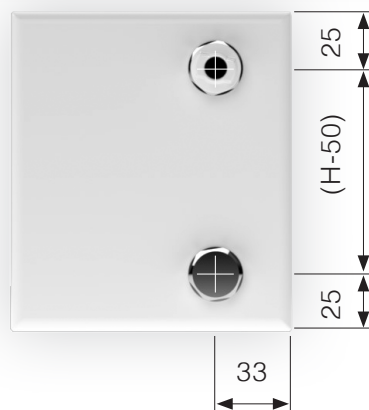
Atgaisotājs



Augstums 140-280

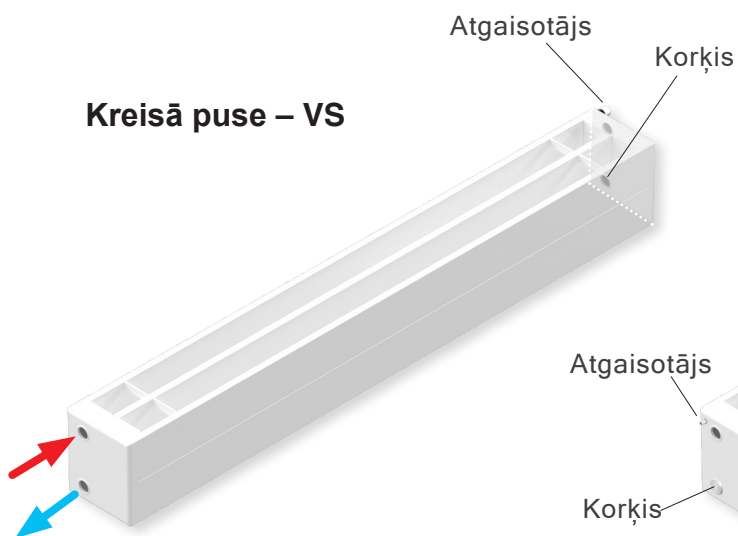
Lisa Hygien augstumos 140-280, var būt ar četrām pieslēguma iespējām; pieslēgums kreisajā pusē (**VS**), pieslēgums labajā pusē (**HS**), virknes pieslēgums (**SE**) abos galos, vai viens pievienojums katrā galā- diagonālais pieslēgums (**G**).

Izmēri

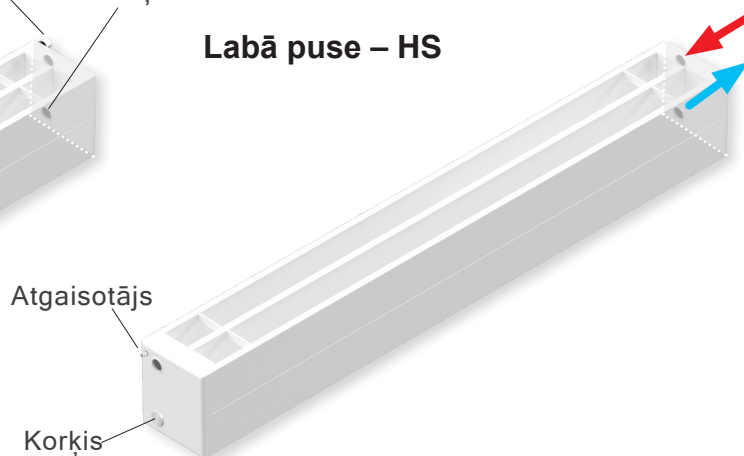


Izmēri attiecas uz visiem tipiem augstumā 140-280.

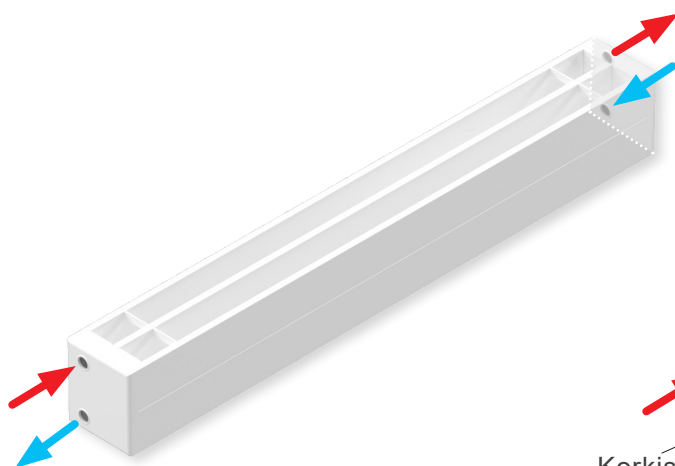
Kreisā puse – VS



Labā puse – HS



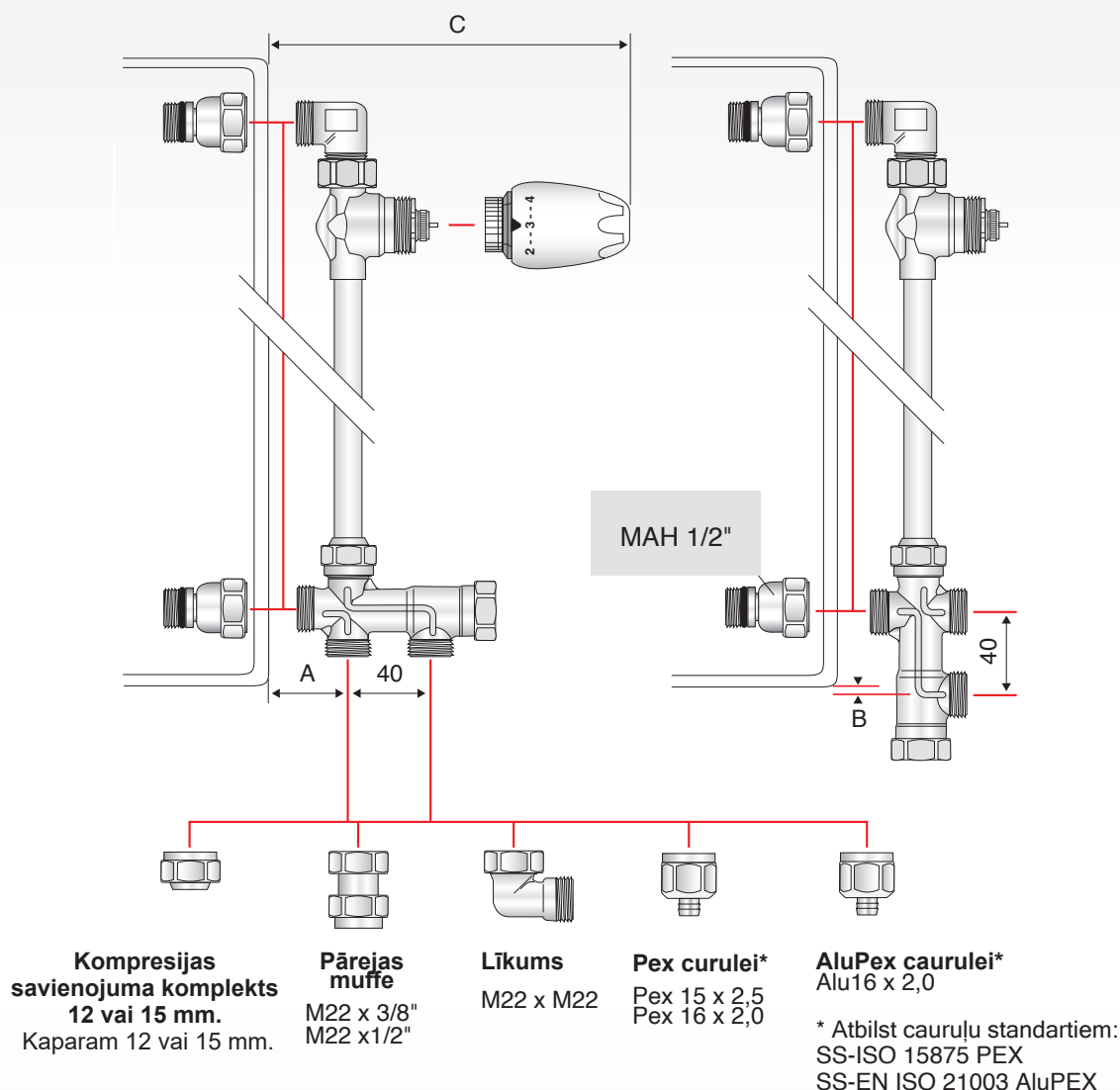
Virkne – SE



Diagonālais – G



Lisa Hygien iespējams aprīkot ar MMA, IMI vai Danfoss ražotajiem vārstu blokiem un termostatiem. Katram blokam nepieciešami arī savienojumi MAH 1/2".



Radiatora savienojums un vārsts

Lisa Hygien var piegādāt ar vienu no zemāk norādītajiem vārstu blokiem vai vārstiem. Tabulā ir norādīta Kv vērtība ar uzstādītu termostatu (KvΔT2K).

Kv-vērtība		
Ražotājs	Ar termostatu	Vārstam
MMA Flex	0,01-0,7	0,01-0,7
MMA Evoflow	0,02-0,38	0,02-0,40
MMA FVRe	0,05-0,5	0,05-0,5
IMI TRV-3	0,01-0,461	0,01-0,52
IMI Eclipse	0	0
IMI Eclipse Zero	0	0
Danfoss RA-N	0,04-0,38	0,04-0,73
Danfoss RA-U	0,016-0,27	0,016-0,27

Izmēri			
Termostats	A	B	C
IMI	33	0	140/150 (Nordic / TRV300)
MMA	40	3	155 (Evosense)
Danfoss	40	5	135/150 (RA2000 / RAS-C)

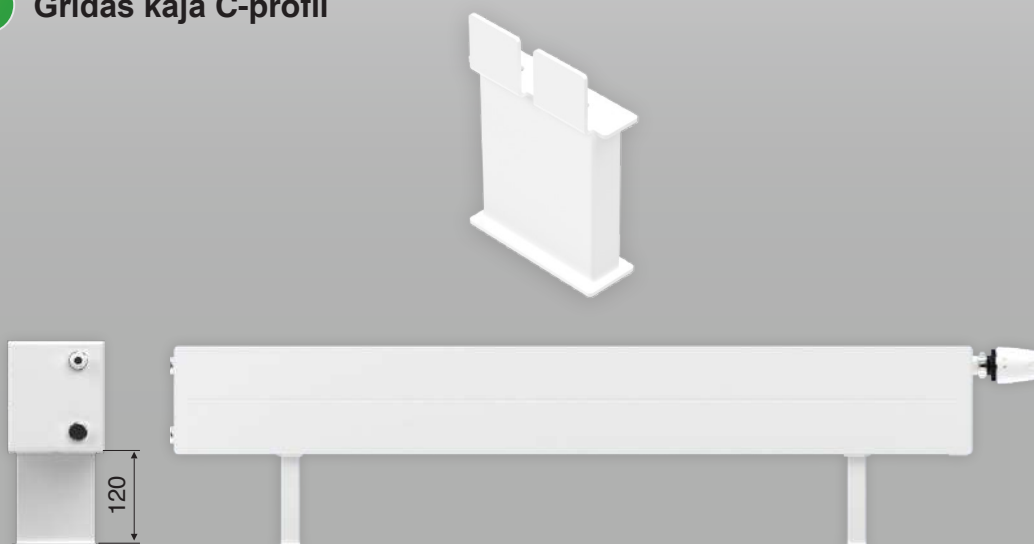
		IMI			MMA			Danfoss	
		Vārstu bloks			Vārstu bloks			Vārstu bloks	
		TRV-3	Eclipse	Eclipse Zero	Flex	FVRe	Evoflow	RA-N	RA-U
Augstums	70	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	140	✓	✓	N/A	✓	N/A	✓	✓	N/A
	210	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	280	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Stiprinājumi

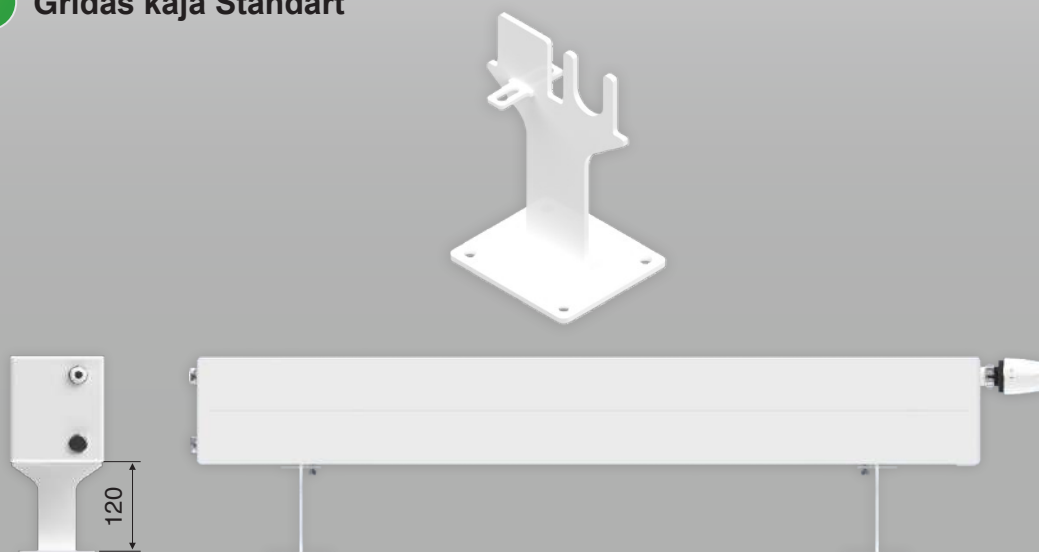
Lisa Hygien var būt stiprināts uz dažādām konsolēm atkarībā no radiatora izmēra, veida un tā lietošanas vietas. 40. un 50. tipu Lisa Hygien var izmantot arī kā soliņu, uzstādot speciālus kronšteinus radiatora augšpusē, skatīt 5. kronšteina tipu. Soliņa virsma nav jāapriko ar caurumiem siltā gaisa izvadīšanai.

Soliņa virsma 5. nav iekļauta pašu stiprinājumu kronšteinu piegādes komplektācijā. Lisa Hygien 50. tipam ieteicams izmantot grīdas kronšteinus. Atkarībā no izvēlēta radiatora izmēra tā slodze uz sienas kronšteinu un sienu var būt liela.

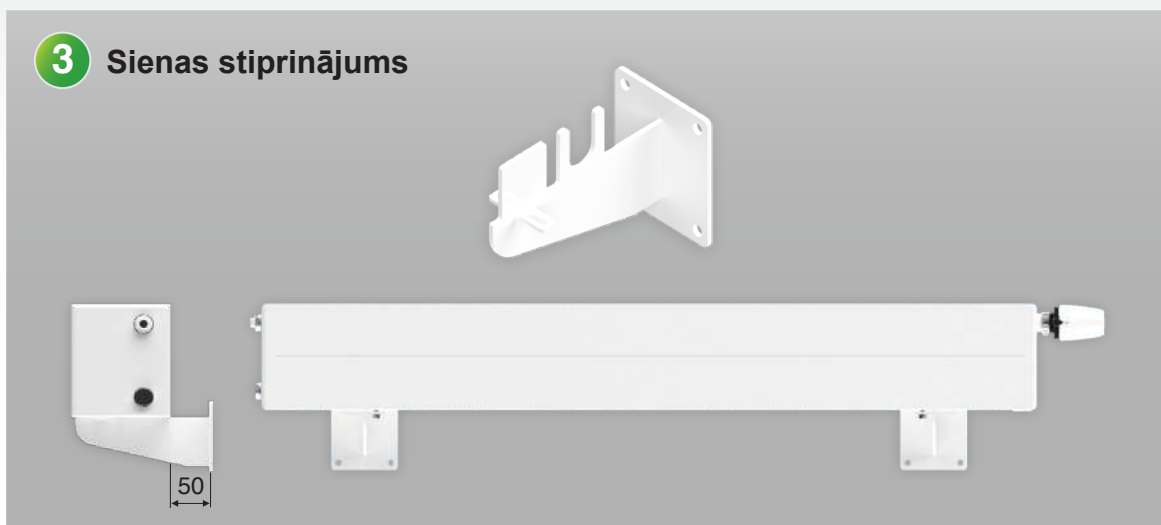
1 Grīdas kāja C-profil



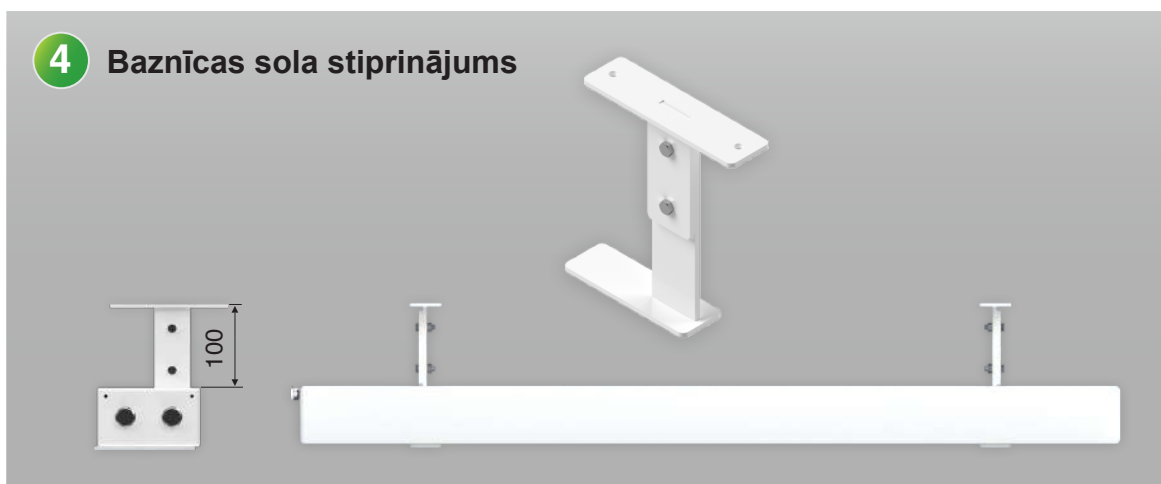
2 Grīdas kāja Standart



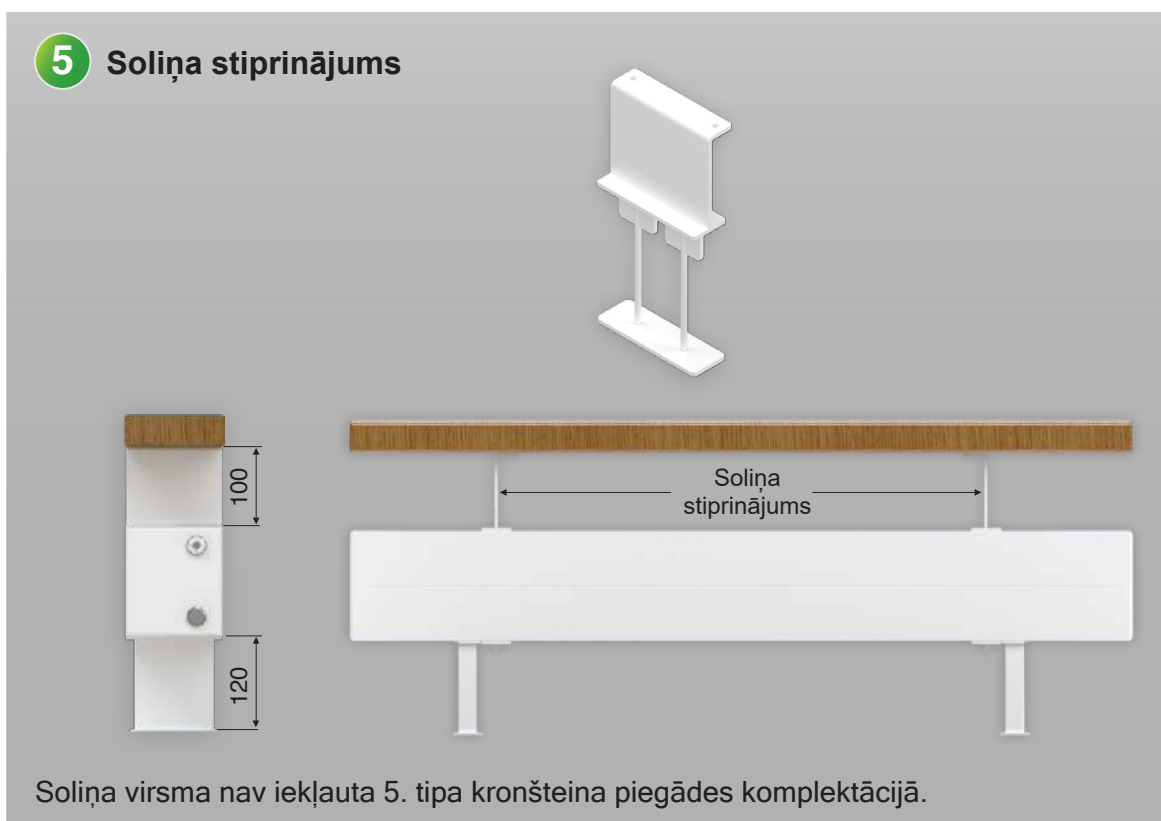
3 Sienas stiprinājums



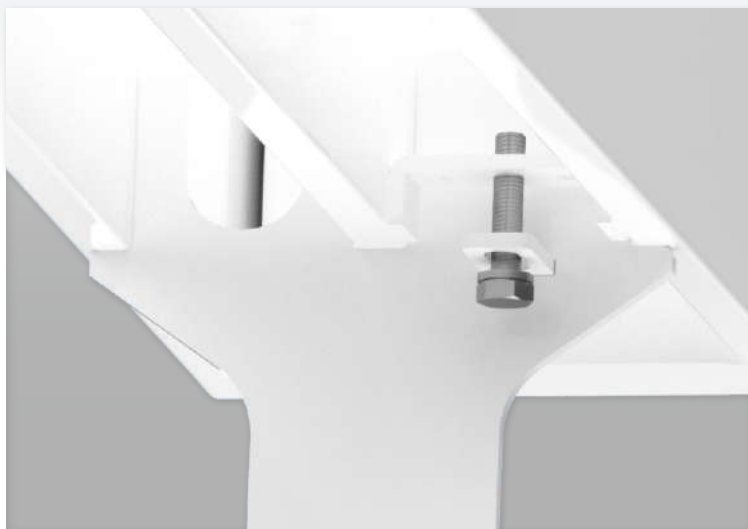
4 Baznīcas sola stiprinājums



5 Soliņa stiprinājums



Soliņa virsma nav iekļauta 5. tipa kronšteina piegādes komplektācijā.

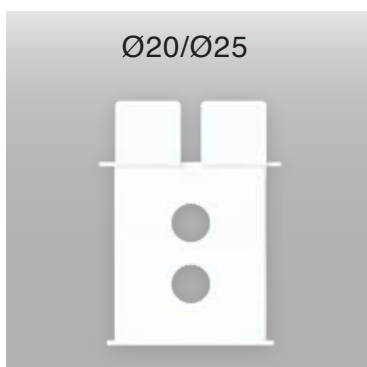


Radiators tiek
piestiprināts pie konsoles
ar M6 skrūvi, uzgrieznis
nav nepieciešams.
Vislielākajam modelim,
tipam 50, ir divas skrūves
katram kronšteinam.

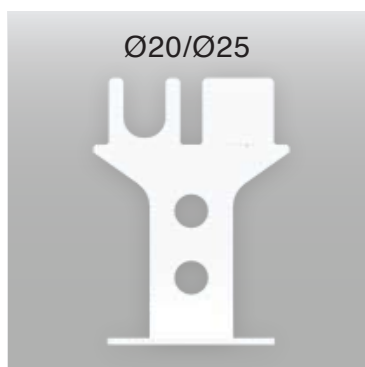
Kronšteini cauruļu fiksācijai

Stiprinājumi ar vietu cauruļu nostiprināšanai ir pieejami ar cauruma
diametru 20mm un 25mm.

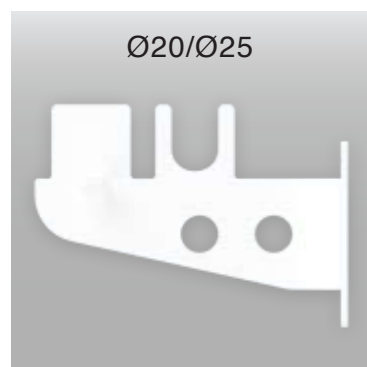
1 C-kāja ar caurumiem



2 Standarta kāja ar caurumiem

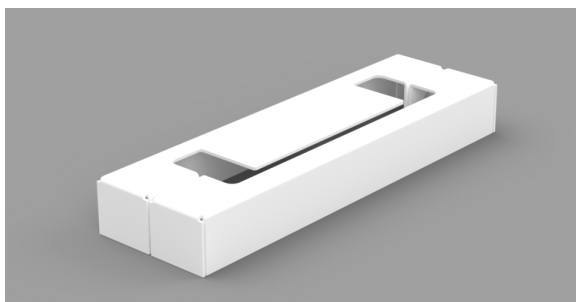


3 Sienas stiprinājums ar caurumiem

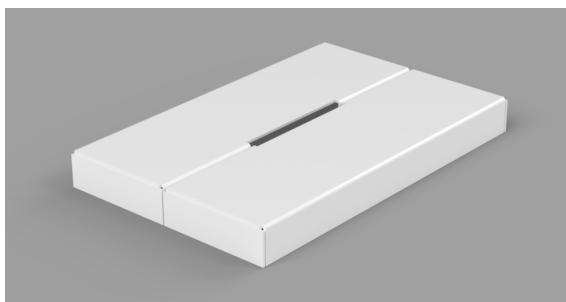


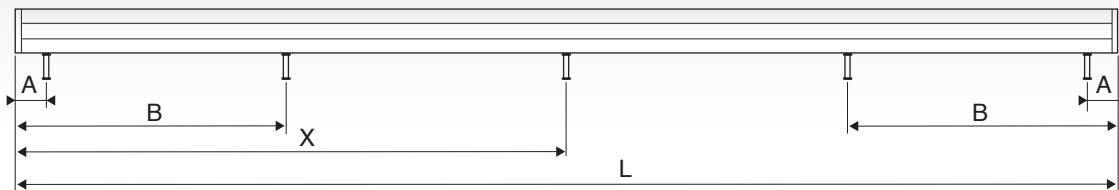
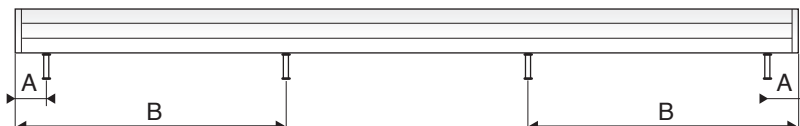
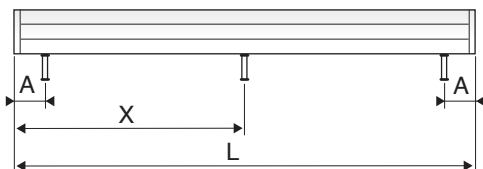
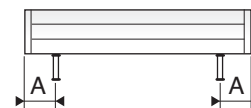
Dekoratīvās uzlikas

1 C-kājai



2 Standarta kājai

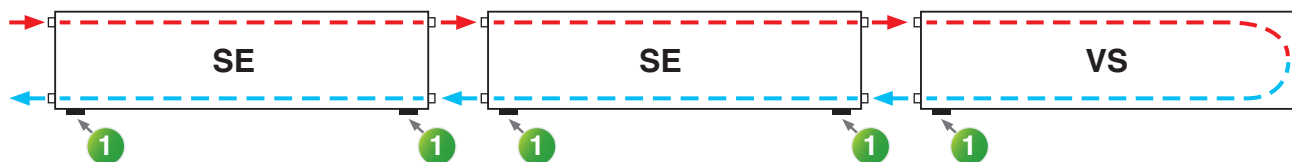


L5100-6000**L3600-5000****L2100-3500****L400-2000**

Garums, L (mm)	Skaits (gb)	Stiprinājuma tips 1			Stiprinājuma tips 2 & 3		
		A (mm)	B (mm)	X (mm)	A (mm)	B (mm)	X (mm)
400-2000	2	150	-	-	135	-	-
2100-3500	3	150	-	L/2	135	-	L/2 (±15)
3600	4	150	1250	-	135	1235	-
3700	4	150	1300	-	135	1285	-
3800	4	150	1350	-	135	1335	-
3900	4	150	1350	-	135	1335	-
4000	4	150	1400	-	135	1385	-
4100	4	150	1450	-	135	1435	-
4200	4	150	1450	-	135	1435	-
4300	4	150	1500	-	135	1485	-
4400	4	150	1550	-	135	1535	-
4500	4	150	1550	-	135	1535	-
4600	4	150	1600	-	135	1585	-
4700	4	150	1650	-	135	1635	-
4800	4	150	1650	-	135	1635	-
4900	4	150	1700	-	135	1685	-
5000	4	150	1750	-	135	1735	-
5100	5	150	1500	L/2	135	1485	L/2 (±15)
5200	5	150	1500	L/2	135	1485	L/2 (±15)
5300	5	150	1500	L/2	135	1485	L/2 (±15)
5400	5	150	1500	L/2	135	1485	L/2 (±15)
5500	5	150	1500	L/2	135	1485	L/2 (±15)
5600	5	150	1500	L/2	135	1485	L/2 (±15)
5700	5	150	1500	L/2	135	1485	L/2 (±15)
5800	5	150	1500	L/2	135	1485	L/2 (±15)
5900	5	150	1550	L/2	135	1535	L/2 (±15)
6000	5	150	1600	L/2	135	1585	L/2 (±15)

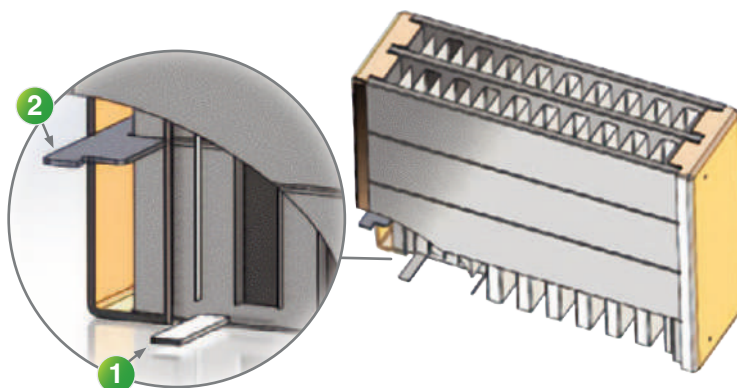
Pieslēdzot Lisa Hygien modeļus sērijveidā, vārsts uzstādāms tikai pirmajam radiatoram. Cik radiatorus var savienot virknē, ir atkarīgs no virknes kopējās jaudas. Droši sazinieties ar Lyngson, lai konsultētos, veidojot virknes. Lisa LKL modeļi ir pieejami MagiCAD un Revit. Programmā MagiCAD ir ierobežojumi, un spiediena kritumu var aprēķināt tikai atsevišķi pieslēgtam vienam radiatoram. Tāpēc programmā nav iespējams aprēķināt virknes savienojumu kas attēlots zemāk redzamajā attēlā.

Virknes slēguma piemērs



1. Markējums (plāksnīte) norāda plūsmas sadalošās starpsienas pozīciju radiatorā.

2. Plūsmas sadalošā plāksne iebūvēta radiatorā.



Siltumatdeve

Lai precīzi aprēķinātu jaudu pie vajadzīgās sistēmas un telpas temperatūras, lietojiet Excel tabulu jaudas simulācijai. Lejupielādējiet to šeit



www.lyngson.lv/lkh/



2021. gadā uz mūsu rūpnīcas Latvijā jumta tika uzstādīti saules paneļi.

Mūsu mērķis ir rīkoties, apzinoties un saudzējot vidi, un dot ieguldījumu ilgtspējīgas sabiedrības veidošanā. Mums ir jāizmanto dabas resursi tik saudzīgi un efektīvi, cik tas ir tehniski iespējams un ekonomiski pamatoti. Mērķis ir, lai mūsu produktiem būtu tikpat ilgs kalpošanas laiks, cik tas ir ēkai, kurā tie atrodas.

Vairāk par mūsu ilgtspējības darbu lasiet vietnē
www.lyngson.lv

LYNGSON

Lyngson plašajā klāstā jūs atradīsiet tādas klimata sistēmas kā griestu apsildes paneļi, konvektori, ventilatora gaisa sildītāji, gaisa aizkari un radiatoru.

Mēs strādājam pēc principa vienmēr kļūst labākiem. Mēs pastāvīgi attīstām un uzlabojam savus produktus, loģistiku un darba procesus, lai vienmēr sniegtu jums kā klientam visaugstāko kvalitāti.

Mēs piedāvājam visu, sākot no standarta radiatoriem līdz lielam konvektoru klāstam. Mums ir lielākais paneļu radiatoru klāsts tirgū. Tos mēs izgatavojam mūsu modernajā rūpnīcā Latvijā.

LYNGSON SIA

Akači", Grēnes,
 Olaines novads.
 LV-2127

Konsultācijas:

E-pasts:
valdis.bergmanis@lyngson.lv
 Tel: +371 28663443